

CKD 冷凍式エアドライヤ

CKD(株)

100112

1 空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



冷凍式エアドライヤGX3100・5100・8100シリーズ

- オイルフリーエアに対応したステンレス製熱交換器
- 全機種最高使用圧力1.6MPaが標準です。
- 新冷媒R-407の新冷媒を採用
- 型番表示方法
- ドライヤ内のエア圧を使って強制的にドレンを押し出すため、ドレン閉塞が起きません。
- 電子式露点モニターにより、ドライヤの運転状況が一目でわかります。

GX31 11 G - AC380V
① ② ③

①容量区分

08	7.5kW	22	22kW
11	11kW	37	37kW
15	15kW		

□オプション

G	異電圧対応
H	英文仕様
M	遠隔操作&運転・異常信号取り出し (GX3111, GX3115, GX3122, GX3137のみ対応)
M1	運転信号取り出し(注2-(4)) (GX3108のみ対応)
N1	銅管防錆塗装
Y2	完成品写真

④電圧

冷凍式エアドライヤGX3100シリーズ・適用エアコンプレッサ：7.5、11、15、22、37kW

形番	価格	適用 コンプレッサ kW	処理流量 ml/min(ANR) 50/60Hz	定格			性能		電源 50/60Hz	電源口径	
				入口空気 温度	入口空気 圧力MPa	周囲 温度	出口空気 圧力露点	圧力降下 MPa 50/60Hz		空気 出入口	ドレン 出口
GX3108	267,100	7.5	1.20 / 1.30	35	0.7	32	10	0.023 / 0.027 0.005 / 0.006 0.014 / 0.017 0.0026 / 0.0032 0.007 / 0.008	単相100/100-110V, 200/200-220V	Rc3/4	Rc1/4
GX3111	304,500	11	1.65 / 1.82							Rc1	Rc1/4
GX3115	318,500	15	2.80 / 3.10						単相200 / 200-220V	Rc1	Rc1/4
GX3122	355,800	22	3.90 / 4.30							R11/2	R11/4
GX3137	521,500	37	6.60 / 7.30							R11/2	Rc1/4

標準塗装色:外パネル:クオリティクールホワイト(マンセルNO5GY7.5/0.5)クオリティクールグレー(マンセルNO3G6.0/0.5)ベース:黒

冷凍式エアドライヤGX5100シリーズ・適用エアコンプレッサ：2.2、3.7、5.5、7.5、11、15、22、37kW

形番	価格	適用 コンプレッサ kW	処理流量 ml/min(ANR) 50/60Hz	定格			性能		電源 50/60Hz	電源口径	
				入口空気 温度	入口空気 圧力MPa	周囲 温度	出口空気 圧力露点	圧力降下 MPa 50/60Hz		空気 出入口	ドレン 出口
GX5103	208,800	~2.2	0.31 / 0.35	55	0.7	32	10	0.009 / 0.011 0.023 / 0.027 0.009 / 0.011 0.023 / 0.027 0.005 / 0.006 0.015 / 0.018 0.0026 / 0.0032 0.008 / 0.009	単相100 / 100-110V	Rc3/8	Rc1/4
GX5104	239,100	3.7	0.50 / 0.55							単相200 / 200-220V	Rc3/8
GX5106	271,800	5.5	0.74 / 0.81						単相200 / 200-220V		Rc3/4
GX5108	340,600	7.5	1.20 / 1.30							Rc3/4	Rc1/4
GX5111	414,100	11	1.65 / 1.82							三相200 / 200-220V	Rc1
GX5115	484,100	15	2.80 / 3.10						Rc1		Rc1/4
GX5122	525,000	22	3.90 / 4.30						R11/2		Rc1/4
GX5137	764,100	37	6.60 / 7.30						R11/2		Rc1/4

標準塗装色:外パネル:クオリティクールホワイト(マンセルNO5GY7.5/0.5)クオリティクールグレー(マンセルNO3G6.0/0.5)ベース:黒

冷凍式エアドライヤGX8100シリーズ・適用コンプレッサ：55、75kW

形番	価格	適用 コンプレッサ kW	処理流量 ml/min(ANR) 50/60Hz	定格			性能		電源 50/60Hz	電源口径	
				入口空気 温度	入口空気 圧力MPa	周囲 温度	出口空気 圧力露点	圧力降下 MPa 50/60Hz		空気 出入口	ドレン 出口
GX8155	1,228,500	55	9.6 / 10.6	55	0.7	32	10	0.009/0.011 0.007/0.009	三相200 / 200-220V	R2	Rc1/4
GX8175	1,533,000	75	10.5 / 12.3								

標準塗装色:外パネル:クオリティクールホワイト(マンセルNO5GY7.5/0.5)クオリティクールグレー(マンセルNO3G6.0/0.5)ベース:黒

装置組付用(GX3100シリーズ)

定格(周囲温度:32、入口空気温度:35度、圧力露点:10)

エアコンプレッサ		冷凍式エアドライヤ	エアフィルタ (5µm)	オイルミストフィルタ (油分除去用)	マイクロエレッサ・ オーダーノート形 (臭い除去用)
出力 kW	基準処理空気流量 m³/min(ANR)				
7.5	1.2/1.3	GX3108-AC100/200V	F6000-20-W-F	M6000-20-W-F1S	M6000-20-W-X
11	1.65/1.82	GX3111-AC200V	F8000-25-W-F	M8000-25-W-F	M8000-25-W-X
15	2.8/3.1	GX3115-AC200V	AF4004P-25	AF4004S-25	AF2004X-25
22	3.9/4.3	GX3122-AC200V	AF4007P-40	AF4007S-40	AF2007X-40
37	6.6/7.3	GX3137-AC200V	AF4010P-40	AF4010S-40	AF2010X-40

コンプレッサ直結用(GX5100シリーズ)

定格(周囲温度:32、入口空気温度:55度、圧力露点:10)

エアコンプレッサ		冷凍式エアドライヤ	エアフィルタ (3µmまたは5µm)	オイルミストフィルタ (油分除去用)	マイクロエレッサ・ オーダーノート形 (臭い除去用)
出力 kW	基準処理空気流量 m³/min(ANR)				
~2.2	0.31/0.35	GX5103-AC100/200V	F3000-10-W-F	M4000-10-W-F1	M4000-10-W-X
3.7	0.5/0.55	GX5104-AC100/200V	F3000-10-W-F	M4000-10-W-F1	M4000-10-W-X
5.5	0.74/0.81	GX5106-AC100/200V	F4000-15-W-F	M4000-15-W-F1	M4000-15-W-X
7.5	1.2/1.3	GX5108-AC100/200V	F6000-20-W-F	M6000-20-W-F1S	M6000-20-W-X
11	1.65/1.82	GX5111-AC200V	F8000-25-W-F	M8000-25-W-F	M8000-25-W-X
15	2.8/3.1	GX5115-AC200V	AF4004P-25	AF4004S-25	AF2004X-25
22	3.9/4.3	GX5122-AC200V	AF4007P-40	AF4007S-40	AF2007X-40
37	6.6/7.3	GX5137-AC200V	AF4010P-40	AF4010S-40	AF2010X-40

